**Дослід з пластиковою бутилкою**

**Горщик для рослини з пластикової бутилки**

**Михайлова Олександра Михайлівна**

**Дніпропетровський обласний ліцей-інтернати фізико-математичного**

**профілю 9Б**

**м. Дніпро**

Тема: винаходи, цікаві явища та їх пояснення з обовʼязковим використанням

пластикових пляшок, як основного елементу винаходу.

Якщо правильно використовувати пластикову пляшку, з неї можна зробити багато речей, щоб показати фізичні явища. Так як бувають різні форми, обсяги, матеріали, їх можна гнути, різати, переплавляти кількість ідей створення величезне. Починаючи з декору, закінчуючи матеріалами для фізичного досвіду. Пляшки є у кожного будинку і створити щось не буде дуже затратним.

Мета дослідження: 1.) Дослідити чи уживеться рослина в бутилці

2.) Чи підтримується волога в бутилці і скільки разів на тиждень потрібно поливати.

Об'єкт досліду; рослина та пляшка

Предмети, які необхідні для досвіду: пластикова пляшка, товста нитка, грунт, вода, насіння будь-якої рослини або рослина, що вже виросла.

Розрізати пляшку навпіл, зробити дірку в кришці, товсту нитку протягнути через дірку, засипати землею нитку, притримуючи її, вставити частину з шийкою в іншу частину пляшки, акуратно пересадити рослину не чіпаючи коріння, поливати раз на кілька днів, стежити за результатом.

1.) Через тиждень я порівняла рослину з тим, якою вона була коли я її посадила і зі справжнім. Змін майже немає. Але трохи пожухли листя, тому що рослина не має великої кількості землі, звідки живити корисні мікроелементи.

2.) Через три дні після поливу рослини я виявила, що води майже не залишилося. Я зробила висновок, що рослину треба поливати кожні 3-4 дні. Але пляшка стояла біля сонця, і вода випаровувалась швидше. Тому таймінг, коли треба поливати, залежить від місцезнаходження пляшки.

**Висновки**

За допомогою пластикової пляшки можна виростити та підтримувати життя рослини. Це легше та менш бюджетно. Також пляшку можна прикрасити та вийде як декор для кімнати.